പടിഞ്ഞാറേ കല്ലട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 300 ഏക്കർ ചതുപ്പുനിലങ്ങളിൽ NHPC നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന 50 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. NHPC-യുമായി ധാരണാപത്രത്തിൽ ഒപ്പുവച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിക്കുവേണ്ട ഭൂമി പാട്ടത്തിന് എടുക്കുന്നതിനായി ഭൂവുടമകളും പഞ്ചായത്തും ചേർന്ന് രൂപീകരിച്ച കമ്പനിയുമായുള്ള ധാരണാപത്രത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഒപ്പുവച്ചിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയുടെയും കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളുടെയും നടത്തിപ്പിനായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ അനുബന്ധത്തിൽ വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യുതി മേഖല നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ

61 (428) ശ്രീ. തോമസ് ഉണ്ണിയാടൻ :
ശ്രീ. റ്റി. യു. കുരുവിള :
ശ്രീ. സി. എഫ്. തോമസ് :
ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ് : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

ഊർജ്ജ മേഖല നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുവാൻ സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ?

ഉത്തരം

ഊർജ്ജ മേഖല നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പ്രധാനമായും താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയാണ് :

1. ഉപഭോഗം - ഉത്പാദനം എന്നിവയിലെ അന്തരം.
2. പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം.
3. വിതരണ മേഖലയിലെ ധനകുമ്മി
4. പ്രസരണ മേഖലയിലെ വരും കാലങ്ങളിൽ നേരിടാനിടയുള്ള ആസ്തി അപര്യാപ്തത.
5. ജലപദ്ധതികൾക്ക് പാരിസ്ഥിതിക വിഷയങ്ങളാലുണ്ടാകുന്ന തടസ്സം.

ഉപഭോഗം, ഉത്പാദനം എന്നിവയിലെ അന്തരം നികത്തുന്നതിന് കേന്ദ്ര ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നും ദീർഘകാല കരാറുകാരിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നു. പ്രസരണ, വിതരണ നഷ്ടം ദേശീയ ശരാശരിയെക്കാൾ മെച്ചമാണെങ്കിലും മെച്ചപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ഉപയോഗം, ക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങളുടെയും വസ്തുക്കളുടെയും ഉപയോഗം തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്നതിനാൽ ഊർജ്ജ നഷ്ടം പരമാവധി കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

പരിസ്ഥിതി ആഘാതം കുറവുള്ള ചെറുകിട പദ്ധതികൾക്ക് സർക്കാർ പരമാവധി ഊന്നൽ നൽകി പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചുവരുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

വിതരണ മേഖലയിലുണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി തടസ്സം പരമാവധി ഒഴിവാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി നിലവിലുള്ള ശേഷി കുറഞ്ഞ മാറ്റി പുതിയ കണ്ടക്ടർ സ്ഥാപിക്കൽ, പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ, സിംഗിൾ ഫേസ് റ്റു ത്രീ ഫേസ് ലൈൻ കൺവേർഷൻ, പുതിയതായി യു.ജി. കേബിളുകളും എ.ബി.സി.-യും സ്ഥാപിക്കൽ എന്നിവ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെയ്തുവരുന്നു.

പൊതുജനങ്ങളുടെയും ബോർഡ് ജീവനക്കാരുടെയും സുരക്ഷ മുൻനിർത്തി കൊണ്ട് അലൂമിനിയം കമ്പികൾ ((AAC) മാറ്റി സ്റ്റീലോട് കൂടിയ കൂടുതൽ ബലമുള്ള കമ്പികൾക്കൊണ്ട് (ALSR) ലൈൻ നിർമ്മിക്കൽ, ഇൻസുലേഷൻ ഇല്ലാത്ത ഓവർഹെഡ് ലൈനുകൾ മാറ്റി എ.ബി.സി./യു.ജി. കേബിൾ ഉപയോഗിച്ച് ലൈൻ നിർമ്മിക്കൽ എന്നീ പ്രവൃത്തികളും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ Safety Awareness Programme-കൾ നടപ്പാക്കി പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിൽ സുരക്ഷാ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നുണ്ട്. വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും സുരക്ഷ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി " Permit to Work" സംവിധാനം എല്ലാ സെക്ഷനുകളിലും നടപ്പിലാക്കി.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ലാഭപ്രദ, നോ-ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി.

എല്ലാ സെക്ഷനോഫീസുകളും കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിച്ചു ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് അടയ്ക്കുന്നതിന് ഓൺലൈൻ പേമെന്റ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തി കേരളത്തിലുടനീളമുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്കും 24 മണിക്കൂറും പരാതി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനും ഉപഭോക്താവിന് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വേണ്ടി തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവൻ കേന്ദ്രീകരിച്ച് Centralized Customer Care & Call Centre സ്ഥാപിച്ചു.

പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സാങ്കേതിക പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുവാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു.

ഉത്തരമേഖല പ്രസരണ വിഭാഗം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുവേണ്ടി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഒരു ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ കീഴിൽ Northern Region Development team -ഉം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം നിറവേറ്റുന്നതിനായി പല ദീർഘകാല, ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിലും ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് വഴി വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാനും ശ്രമിച്ചുവരുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

400 കെ.വി. മൈസൂർ-അരീക്കോട് ലൈൻ 14-10-2015-ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ഇതിനുപുറമേ 400 കെ.വി. മാടക്കത്തറ-അരീക്കോട്-മൈലാടി ലൈനും, പുഗല്ലൂർ (തമിഴ്നാട്)-മാടക്കത്തറ എച്ച്.വി.ഡി.സി. ലൈനും വേഗത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

കൂടംകുളം ആണവനിലയത്തിൽനിന്നും കേരളത്തിലേക്ക് വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായ 400 കെ.വി. ഇടമൺ-കൊച്ചി ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം Right of way യിലെ തടസ്സങ്ങൾ പരിഹരിച്ച് നിർമ്മാണം പുനരാരംഭിക്കുവാൻ വേണ്ടി പ്രാരംഭ നടപടികൾ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

63.6 MW-ന്റെ 6 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം കഴിഞ്ഞ 4 വർഷത്തിനുള്ളിൽ കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുപുറമേ 218.9 MW-ന്റെ 18 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് ബോർഡ് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 47.5 MW-ന്റെ 6 പദ്ധതികൾ ഒരു വർഷത്തിനകം ലാൻഡ് അക്വിസിഷൻ പൂർത്തിയാക്കി ടെണ്ടർ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇതുകൂടാതെ അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി (163MW) കോടതിയിൽ നിലനിൽക്കുന്ന കേസ് തീരുന്ന മുറയ്ക്ക് നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് ആവശ്യമായ ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി 1-6-2012-ലും 17-12-2014-ലും സർക്കാർ ഉത്തരവുകൾ ഇറക്കിയിരുന്നു. കൂടാതെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലുണ്ടാകുന്ന പ്രതിബന്ധങ്ങൾ തരണം ചെയ്യുന്നതിനായി സർക്കാർ തലത്തിൽ അവലോകനം നടത്തി വേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും സർക്കാർ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മറ്റ് സ്രോതസ്സുകളിൽ (സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ് തുടങ്ങിയവ) നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.

വൈദ്യുതി മോഷണം

621429) <u>ശ്രീമതി കെ. എസ്. സലീഖ</u> : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റതിനുശേഷം നാളിതുവരെ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി മോഷണം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് ; ആയതു പ്രകാരം എത്ര തുക നാളിതുവരെ പിഴയിനത്തിൽ ഈടാക്കി ; ജില്ല തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly